

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
7 juillet 2005 (07.07.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/060966 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :

**A61K 31/4745**, 31/685, A61P 37/04

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/003308

(22) Date de dépôt international :

20 décembre 2004 (20.12.2004)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

0314995 19 décembre 2003 (19.12.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
**SANOPI PASTEUR** [FR/FR]; 2, Avenue Pont Pasteur,  
F-69367 Lyon Cedex 07 (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **BURDIN**,  
Nicolas [FR/FR]; 9, rue des Gantries, F-69130 Ecully (FR).  
**HAENSLER**, Jean [FR/FR]; Rue de la Saint Jean, Va-  
lency, F-69290 Poillonnay (FR).

(74) Mandataires : **KERNEIS**, Danièle etc.; Aventis Pasteur,  
2, avenue Pont Pasteur, F-69367 Lyon Cedex 07 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,  
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,  
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des  
revendications, sera republiée si des modifications sont re-  
çues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: IMMUNOSTIMULANT COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE TOLL-LIKE RECEPTOR 7 OR TOLL-LIKE RECEPTOR 8 AGONIST AND A TOLL-LIKE RECEPTOR 4 AGONIST

(54) Titre : COMPOSITION IMMUNOSTIMULANTE COMPRENANT AU MOINS UN AGONISTE DES RECEPTEURS TOLL-LIKE 7 OU DU REPTEUR TOLL-LIKE 8 ET UN AGONISTE DU REPTEUR TOLL-LIKE 4

(57) Abstract: The invention relates to an immunostimulant composition comprising at least one Toll-like receptor 7 or Toll-like receptor 8 agonist and a Toll-like receptor 4 agonist. The inventive composition can also comprise a vaccine antigen.

(57) Abrégé : L'invention est relative à une composition immunostimulante comprenant au moins un agoniste des récepteurs Toll-like 7 ou du récepteur Toll-like 8 ainsi qu'un agoniste du récepteur Toll-like 4. Cette composition peut en outre comprendre un antigène vaccinal.



WO 2005/060966 A1